

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
14. Juli 2005 (14.07.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/063913 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: C09J 151/00,
153/00, 7/02

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/052976

(22) Internationales Anmeldedatum:
16. November 2004 (16.11.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 61 540.7 23. Dezember 2003 (23.12.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): TESA AG [—/DE]; Patentabteilung - A. Stubbe,
Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): KRAWINKEL,
Thorsten [DE/DE]; Burgwedelkamp 25, 22457 Hamburg
(DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,

AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL,
PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM,
GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: CHEMICALLY CROSSLINKABLE ADHESIVE STRIPS THAT CAN BE DETACHED BY PULLING IN THE DI-
RECTION OF THE PLANE OF ADHESION

(54) Bezeichnung: CHEMISCH VERNETZBARE, DURCH ZUG IN RICHTUNG DER VERKLEBUNGSEBENE LÖSBARE
KLEBESTREIFEN

(57) Abstract: The invention relates to an adhesive compound for an adhesive film strip comprising a mixture for an acid-modified
or acid anhydride-modified vinyl aromates block copolymer, a metal chelate of the following formula: $(R_1O)_n M (XR_2Y)_m$, wherein
M is a metal of the 2nd, 3rd, 4th or fifth main group or a transition metal; R₁ represents an alkyl or aryl; n is zero or a higher integer, X
and Y are oxygen or nitrogen and can be bound to R₂ via a double bond; R₂ represents an alkylene group linking X and Y and can be
branched, or may contain oxygen or other heteroatoms in the chain; m is an integer, however, at least 1, and an adhesive resin. The
invention is further characterized in that the adhesive film strip can be detached by stretching it in the direction of the bond line.

(57) Zusammenfassung: Klebmasse für einen Klebfolienstreifen enthaltend ein Gemisch aus einem säure- oder säureanhydridmo-
difizierten Vinylaromatenblockcopolymer, einem Metallchelate der folgenden Formel: $(R_1O)_n M (XR_2Y)_m$, wobei M ein Metall der 2.
3. 4. oder 5. Hauptgruppe oder ein Übergangsmetall ist; R₁ eine Alkyl- oder Arylgruppe ist; n Null oder eine grössere ganze Zahl ist,
X und Y Sauerstoff oder Stickstoff sind, die jeweils auch durch eine Doppelbindung an R₂ gebunden sein können; R₂ eine X und Y
verbindende Alkylengruppe ist, die verzweigt sein kann, oder auch Sauerstoff oder weitere Heteroatome in der Kette enthalten kann;
m eine ganze Zahl, mindestens jedoch 1 ist, sowie einem Klebharz, wobei sich der Klebfolienstreifen durch dehnendes Verstrecken
in Richtung der Klebfuge lösen lässt.

WO 2005/063913 A1